Lambeau d'alluvions anciennes dans la vallée du Grand Morin a Voulangis (Seine-et-Marne)

Par René Abrard.

A 1.400 m. environ au S.-E. de Voulangis, le creusement d'un puits au pied du coteau, sur la rive gauche du Grand Morin, au lieudit « la fontaine Serrien » en un point où il paraissait normal de rencontrer les sables de Beauchamp a permis de recouper les assises suivantes, de haut en bas : 1) éboulis de pentes, 0 m. 60 ; 2) limon, 6 m. 40 ; 3) alluvions à éléments moyens, plus sableuses vers la base, 2 m. 10.

L'emplacement en question est situé très au-dessus de la plaine alluviale moderne sur le début de la pente du flanc de la vallée ; d'après le plan directeur au 20.000e, feuille de Meaux, il serait proche de la cote + 63 et la plaine alluviale à + 55 environ.

Il n'y a pas de doute que l'on se trouve en présence d'un lambeau d'alluvions anciennes, symétrique à la frange qui s'observe en face sur la rive droite.

Ces alluvions qui se sont montrées aquifères (48 m^3 h.) sont principalement constituées par des sables de Beauchamp, avec galets de calcaire de Champigny. Elles renferment des Cérithes arrachés à l'Éocène. Les vestiges de meulières de Brie n'y paraissent pas abondants. Le limon qui les recouvre est très différent de celui des plateaux ; sa partie supérieure est peut-être due au ruissellement sur les pentes, mais il n'est pas exclu qu'il soit fluviatile vers la base.